



**HYMOD® SB-136 SG**

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878

Utgivningsdatum: 07-03-2024

Tryckdatum: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 1 av 11

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1. Produktbeteckning**

**Produktnamn:** HYMOD® SB-136 SG  
**Kemiskt Namn** Aluminiumhydroxid  
**Rent ämne/ren blandning** Blandning

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Rekommenderat bruk** flamskyddsmedel Rök suppressant  
**Användningar som det avråds från** Ingen känd.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Tillverkare** J.M. Huber Corporation  
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600  
Atlanta, GA 30339 USA  
Tel: +1 678 247-7300

**Internet** [www.huberadvancedmaterials.com](http://www.huberadvancedmaterials.com)

**Contact E-Mail** [www.huberadvancedmaterials.com/contact](http://www.huberadvancedmaterials.com/contact)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer** CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887  
EU Phone: +49-2271-90.22.78 (Germany)

**Giftkontrollcentralens telefonnummer** Giftinformationscentralen S: +46.(0)8.33.12.31 / +46.(0)8.736.17.42 eller 112  
(Giftinformationscentralen, KarollinskaSjukhuset)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

(CLP) Förordning (EG 1272/2008)Inte klassificerat

**Farliga egenskaper**  
**Fysikalisk fara** Inte klassificerat  
**Hälsoror** Inte klassificerat  
**Miljöfara** Inte klassificerat

## 2.2. Märkningsuppgifter

Symboler/piktogram Ingen

Signalord Ingen

Faroangivelser Ingen

## Skyddsangivelser

**Förebyggande** laktta god industrihygienisk praxis  
Tvätta händerna grundligt efter användning

**Respons** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

**Förvaring** Förvaras torrt  
Förvaras åtskilt från oförenliga material

**Bortskaffande** Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Övrig information: Ingen.

2.3. Andra faror Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar Blandning

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	(CLP) Förordning (EG 1272/2008)	Vikt-%
Aluminiumhydroxid	21645-51-2	244-492-7	Inte klassificerat.	-
Modifieraren av ytor	-	Y	67/548/EEC: Xi, R38, S24, S37.	<1

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna råd** Vid ovisshet eller om symtom observeras, kontakta läkare. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om och vidtar lämpliga skyddsåtgärder för att skydda sig själva.

**Ögonkontakt** Vid kontakt med ögonen ska du ta ur eventuella kontaktlinser och omedelbart skölja med rikligt med vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

<b>Hudkontakt</b>	Tvätta med mycket tvål och vatten.
<b>Inandning</b>	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
<b>Näringsintag</b>	Skölj munnen grundligt med vatten.
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen väntad exponeringsväg.
<b>Upplysning till läkaren</b>	Behandla enligt symptom.
<b>4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	Tecken och symptom kan innefatta hosta, flämtningar, kvävning och andningssvårigheter.
<b>4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	Behandlingen ska vara symptomatisk och understödande.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel**

Vattenspray (dimma). Skum. Torr kemikalie. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Olämpligt släckningsmedel**

Ingen känd.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen känd.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning för brandmän**

Använd burens andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

**Brandbekämpningsåtgärder**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik dammbildning. Håll obehörig personal borta.

## vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal	Håll obehörig personal borta.
För räddningspersonal	Håll obehörig personal borta. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder** Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering** Stort spill: Sopa inte torrt damm. Blöt ned damm med vatten innan sopning eller använd en dammsugare för uppsamling Litet spill: Dammsug eller sopa upp material och placera i en avfallsbehållare

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt** Avsnitt 8: Exponeringsgränser och personligt skydd. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

<b>7.1. Försiktighetsmått för säker hantering</b>	Minimera dammbildning och -ansamling Tillhandahåll punktutsug Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis
<b>7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet</b>	Förvaras åtskilt från oförenliga material Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt
<b>7.3. Specifik slutanvändning</b>	flamskyddsmedel.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniska gränsvärden

##### Aluminiumhydroxid

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> (Total Dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable Dust)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)
Frankrike	Not established (Non établi)
Frankrike	Not established (Non établi)
Polen	2.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable); 1.2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
Schweiz	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Förenade kungariket	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

**Rekommenderade övervakningsförfaranden** Se även nationella anvisningar för information om gällande rekommenderade övervakningsförfaranden

**Biologiska gränsvärden:** Ingen

Utgivningsdatum: 07-03-2024

Tryckdatum: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 5 av 11

**Härledd nolfeffektnivå (DNEL)** Konsument - oral, långvarig - lokal och systemisk 4.74 mg/kg kroppsvikt/dag  
Arbetare - inhalativ, långvarig - lokal och systemisk 10.74 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden Tillhandahåll en bra standard av kontrollerad ventilation (10 och 15 luftbyten per timme)
<b>Personlig skyddsutrustning</b>	
<b>Ögon-/ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
<b>Hud- och Kroppsskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder.
<b>Termisk fara</b>	Ingen känd.
<b>Hygienåtgärder</b>	Följ allmänna hygienanvisningar som betraktas som goda standardrutiner för arbetsplatser Arbetaren bör tvätta sig dagligen i slutet av varje arbetsskift och innan mat, dryck, rökning osv
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende:

<b>Aggregationstillstånd</b>	Fast
<b>Färg</b>	Vit
<b>Lukt</b>	Luktfritt
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig
<b>pH:</b>	8.4-10.2 (5% water suspension)
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	Ej tillämpligt
<b>Kokpunkt</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Fryspunkt</b>	Ej tillämpligt
<b>Flampunkt</b>	Ej brännbart
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämpligt.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämpligt
<b>Övre brännbarhetsgräns:</b>	--
<b>Undre brännbarhetsgräns:</b>	--
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämpligt

Utgivningsdatum: 07-03-2024

Tryckdatum: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 6 av 11

Ångdensitet	Ej tillämpligt
Ångdensitet	Ej tillämpligt
Densitet	Inga data tillgängliga
Relativ Densitet	2.4 g/cm <sup>3</sup> , 20° C
Vattenlöslighet	Olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient	Ej tillämpligt Ej tillämpligt Produkten/ämnet är oorganiskt
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	200 °C (392 °F)
Viskositet	Ej tillämpligt.
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Icke-oxiderande
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig
VOC-halt (%)	Ej tillämpligt

**9.2. Annan information****9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror**

Ej tillämpligt

**9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper**

Ej tillämpligt

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ingen
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normala förhållanden
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Inget under normal bearbetning
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	Oförenliga material
<b>10.5. Oförenliga material</b>	Starka syror
<b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Ingen känd

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Allmänna upplysningar** Användare anmodas överväga nationella yrkeshygieniska exponeringsgränser eller andra motsvarande värden.

**11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**

Utgivningsdatum: 07-03-2024

Tryckdatum: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 7 av 11

**Aluminiumhydroxid**

Oral LD50

LC50 för inandning

IARC

&gt; 2000 mg/kg Råtta

Råtta > 2.3 mg/l (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Aerosol Största möjliga koncentration

Inte listad

<b>Akut Toxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
<b>Kronisk Toxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Kroniska Effekter</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Långvarig eller upprepad kontakt kan torka ut och iritera huden
<b>Hudsensibilisering</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Reproduktiv toxicitet</b>	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Karcinogenicitet</b>	Den här produkten innehåller inga karcinogener eller potentiella karcinogener som listas av OSHA, IARC eller NTP.
<b>Målorganseffekter</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Specifik toxicitet i målorgan - upprepad exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	
<b>Inandning</b>	Undvik inandning av produkten
<b>Näringsintag</b>	Förtäring är inte en sannolik exponeringsväg
<b>Hud</b>	Undvik kontakt med hud och kläder Längre exponering kan orsaka hudirritation
<b>Ögon</b>	Undvik kontakt med ögonen Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation
<b>Fara vid aspiration</b>	Ingen väntad exponeringsväg.

**11.2. Information om andra faror**

- 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen
- 11.2.2. Annan information** Ej tillämpligt

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- 12.1. Toxicitet** Anses inte skadlig för vattenlevande organismer

**Aluminiumhydroxid**

**WGK-klassificering (AwSV)** 5220 WGK: nwg

- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Inte lättnedbrytbart.

- 12.3. Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga.

**Fördelningskoefficient** Ej tillämpligt

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Ej tillgängligt.

- 12.4. Rörligheten i jord** Ingen.

- 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Detta ämne uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

- 12.6. Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

- 12.7 Andra skadliga effekter** Ingen känd

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallshanteringsmetoder** Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

**Förorenad förpackning** Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

**Avfallskoder** Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes



**Aluminiumhydroxid**

Europeiska avfallskatalogen Europeisk avfallskatalog (EWC) N0. 060299.

WGK-klassificering (AwSV) 5220 WGK: nwg

**AVSNITT 14: Transportinformation****Transportsätt (väg, sjö, luft, tåg)**

<b>TDG -Canada</b>	Inte reglerad
<b>DOT</b>	Inte reglerad
<b>ADR</b>	Inte reglerad
<b>RID</b>	Inte reglerad
<b>ADN</b>	Inte reglerad
<b>IATA</b>	Inte reglerad
<b>IMDG/IMO</b>	Inte reglerad
<b>ICAO</b>	Inte reglerad

**14.2. Officiell transportbenämning** Ingen

**14.3. Faroklass för transport** Ingen

**14.4. Förpackningsgrupp** Ingen

**14.5. Miljöfaror** Nej

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder** Ej tillämpligt

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**  
Ej tillämpligt

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**Globala förteckningar**

**Rent ämne/ren blandning** Blandning

Kemiskt Namn	CAS-nummer	EC-nr	Australien (AIC)	Kanada (DSL)	Kina (IECSC)	Japan	Sydkorea (KECL)	Mexiko	Thailand (TECI)	Nya Zeeland	Filippinerna (PICCS)	Taiwan	TSCA: USA
Aluminiumhydroxid	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A
Modifieraren av	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	A

Utgivningsdatum: 07-03-2024

Tryckdatum: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 10 av 11

ytor														
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Teckenförklaring X / Y: Följer ; A: Aktiva ; - / N: Undantag / Inte listad

**REACH No.****Aluminiumhydroxid**

REACH-registreringsnummer 01-2119529246-39

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000193352-73-0000

**Modifieraren av ytor**

REACH-registreringsnummer Registrerad

**Tyskland**

Anses inte skadlig för vattenlevande organismer

**Aluminiumhydroxid**

WGK-klassificering (AwSV) 5220 WGK: nwg

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

**AVSNITT 16: Annan information****Grund för revidering**

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006 &amp; KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878

Utgivningsdatum:

07-03-2024

Tryckdatum:

12-03-2024

Revisionsnummer:

1.3.1

**Framställd av**Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs  
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP) Förordning (EG 1272/2008) Inte klassificerat

**Märkning**

Symboler/piktogram

Ingen

Signalord

Ingen

Faroangivelser

Ingen.

**Råd om utbildning**

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

**Förkortningar och akronymer**Internationella institutet för cancerforskning (IARC)  
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)  
Status och klassificering enligt informationssystemet för farliga material på arbetsplatsen (WHMIS)  
OSHA (Arbetshygienförvaltningen inom Förenta staternas arbetsdepartement)  
TWA - Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)  
Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) (EG 1272/2008)  
PPE - Personlig Skyddsutrustning

# Säkerhetsdatablad

## HYMOD® SB-136 SG

Utgivningsdatum: 07-03-2024

Tryckdatum: 12-03-2024

Revisionsnummer: 1.3.1

Sida 11 av 11

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health  
CERCLA (omfattande miljöåtgärder, kompensation och ansvarslag)  
Mängd som omfattas av rapporterings skyldighet (RQ) (RQ/% i blandningen)  
STEL - Short Term Exposure Limit (Tröskelvärde vid kortfristig exponering)  
TLV® - Threshold Limit Value (Tröskelvärde)  
Härledd nolleffektnivå (DNEL)  
SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:  
Biokemisk syreförbrukning  
Kemisk syreförbrukning (COD)  
ICAO (luft)  
(IMDG) Internationella koden för sjötransport av farligt gods  
(Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg)  
(Avtal angående internationell transport av farligt gods på järnväg)  
Internationella lufttransportsammanslutningen (IATA)  
Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)  
DOT (Department of Transportation, Transportdepartement)  
TDG (Transport av farligt gods) Kanada  
Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)  
Andningsapparat med positivt tryck  
Globalt harmoniserat system (GHS)  
TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)

### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**